# 清 洗 剂

# 1003

## 技 術 資 料

## Technical data

聯景金屬材料(惠州)有限公司

**LIAN JING METAL MATERIAL CO., LTD**

惠州市惠城區陳江街道辦澄海村工業區

**TEL** : 0752－3178082 **FAX** : 0752－3178083

| 業 務 擔 當 |
| --- |
| |

# 公司簡介

協詠關係企業---聯景金屬材料(惠州）有限公司，專業製造無鉛環保焊錫材料及電子膠等電子輔料。並於 2007 年通過了 ISO9001-2000 版的認證。目前在珠三角、東莞市石排鎮、江蘇蘇州均設有服務據點。協詠關係企業主要分爲：宏宇電子塑膠廠（東莞），宏榮精密塑膠鋼模（昆山）有限公司，協榮塑膠製品有限公司，協詠電子塑膠廠。

## 歷史沿革：

■1984 年 臺灣成立協詠工業有限公司，爲集設計、加工、製造注塑成型各種線架,塑膠產品及所有塑膠外殼等於一體的一條龍服務的臺商獨資企業

■1999 年 設立東莞石排協詠電子塑膠廠

■2004 年 設惠州市豐華化工，生產助焊劑，錫膏，BGA 焊膏

■2007 年 惠州市陳江鎮澄海村設立聯景金屬材料（惠州）有限公司

## 開發產品：

自成立這日起，全體員工就秉著「不斷進取，品質第一；誠信服務，客戶至上」的精神，引進先進技術和設備，開發出一系列符合不同客戶要求的優質產品，公司已成功開發出以下產品：

1．太陽能電池模組專用無鉛錫絲

2．無鉛高溫錫銻錫絲（Sn95/Sb5)

3．不銹鋼無鉛焊錫絲

4．鍍鎳無鉛焊錫絲

5．VOC-FREE 無鹵免清洗水性助焊劑

6．低鹵素ＢＧＡ植球焊膏，主用途 IC 植球修護。

7．低溫錫膏（138℃錫鉍合金，172℃錫鉍銀合金）：主用途不耐熱元器件焊接。

公司的具體產品介紹詳見本公司網址 www.ljsolder.com.

主要客戶：

公司主要對應客戶有：

| | |
|---|---|
| TCL 通訊設備(惠州)有限公司 | 廣宇精密電子有限公司 |
| 實盈科技股份有限公司 | 昊陽天宇科技（深圳）有限公司 |
| 東莞磁威電子科技有限公司 | 東莞益衡電子有限公司 |
| 專順電機有限(惠州)有限公司 | 深圳美桀科技有限公司 |
| 蘇州美桀科技有限公司 | 實益達科技股份有限公司 |
| 翌勝電子（蘇州）有限公司 | 惠陽晉煜工業有限公司 |
| 惠陽東亞電子製品有限公司 | 惠州信興榮電業塑膠有限公司……等。 |

我廠從創辦至今，能夠得以順利、平穩的發展，衷心感謝廣大客戶和各配套廠商以及同業前輩對我廠的信賴和支持，我廠一貫堅持「聯景將繼續憑籍創新技術產品及優質服務真誠回報支持我們發展壯大的客戶」的方針，熱忱歡迎各屆人士、海內外廠商與我們建立合作關係，共創更好明天。

# 清 洗 剂 规 格 表

NO:0013

| 项目 | 规格 |
| --- | --- |
| 品　　　　名 | 洗板水 |
| 型　　　　号 | 1003 |
| 外　　　　观 | 无色透明 |
| 密　　度(20℃) | 0.720±0.010 |
| 水　混　溶　性 | 合 格 |
| 沸程　初沸点≥ | 80.0 |
| 干　　　　点≤ | 120.0 |
| 水　份 Wt/%< | 0.20 |
| 酸含量(以乙酸计) Wt/%≤ | 0.004 |
| 不挥发物含量 mg/100ml ≤ | 2.0 |
| 自 燃 点(°C) | 473 |
| 闪点(开杯)(°C) | 16 |

# 清洗剂安全技术说明书

## 第一部分　化学品及企业标识

化学品中文名称: 洗板水
化学品俗名或商品名: 洗板水#1003
化学品英文名称: CLEANING SOLVENT#1003
企业名称: 丰华化工
地址: 惠州市惠城区水口镇龙湖工业区内
传真号码: 0752-2316036
电话号码: 0752-2316136
技术说明书编码: MSDS/1003(0013)
生效日期: 2008 年 6 月 2 日
国家应急电话: 119

## 第二部分　成分/组成信息

| 物质名称 | 最高含量 | 吸入容许浓度(TLV) |
|---|---|---|
| 碳氢化合物 | 90.0% | 400　PPM |
| 活性剂 | 10.0% | |

## 第三部分　危险性概述

危险性类别: 第 3.2 类　中闪点易燃液体
侵入途径: 吸入　食入　经皮肤吸收
健康危害: 轻度刺激眼睛及上呼吸道,液体直接触及眼睛会造成严重刺激
环境危害: 该物质对环境有危害,应特别注意对水体的污染.
燃爆危险: 易燃,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热有燃烧爆炸危险.

## 第四部分　急救措施

皮肤接触: 脱去污染的衣着,用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤.
眼睛接触: 立即翻开上下眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min,就医.
吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处.保持呼吸道通畅.呼吸困难时给输氧.如呼吸及心跳停止,立即进行人工呼吸和心脏按摩术.就医.
食入: 饮足量水,催吐,就医.

## 第五部分　消防措施

危险特性: 其蒸气与空气形成爆炸性混合物,遇明火、高热能引起燃烧爆炸.与氧化剂能发生强烈反应.其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方.若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险.
有害燃烧产物: 氧化物
灭火方法及灭火剂: 可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救,用水灭火无效.
灭火注意事项: 配戴空气呼吸器及防护手套、消防衣、安全眼镜.

## 第六部分　泄露应急处理

应急处理: 切断火源.迅速撤离泄露污染区人员至安全地带,严格限制出入.小量泄露:尽可能将溢漏液收集在密闭容器内,用砂土、活性碳或其它惰性材料吸收残液,大量泄露:用泡沫覆盖,降低蒸气灾害..

## 第七部分　操作处置与储存

操作注意事项: 密闭操作,加强通风.操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程.远离火种、热源、工作场所严禁吸烟.防止蒸气泄露到工作场所空气中.避免与氧化剂接触.搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏.配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备.

储存注意事项: 储存于阴凉、通风库房.远离火种、热源.仓温不宜超过 35℃.保持容器密封.应与氧化剂、食用化学品分开存放,切忌混储.采用防爆型照明、通风设施.禁止使用易生产火花的机械设备和工具.储区应备有泄露应急处理设备和合适的收容材料.

## 第八部分　接触控制/个体防护

最高容许浓度: 400PPM

工程控制: 生产过程密闭,加强通风.

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时,建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩).

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜.

身体防护: 穿防毒物渗透工作服.

手防护: 操作人员须戴长型丁基橡胶、睛类橡胶、VITON 等材质防渗手套.

其它防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水.工作前避免饮用酒精性饮料.工作后,淋浴更衣.

## 第九部分　理化特性

外观与性状: 无色透明液体

| | |
|---|---|
| 熔点(℃): -97.8℃ | 相对密度(水=1): 0.720±0.010 |
| 沸程(℃):80.0~120 | 相对蒸气密度(空气=1): 1.11 |
| 饱和蒸气压(KPA): 12.2(20℃) | 引燃温度(℃): 473 |
| 爆炸上限%(V/V): 36.5 | 爆炸下限%(V/V): 6.0 |

辛醇/水分配系数的对数值: /

溶解性: 溶于水,醇

主要用途: 清洗

## 第十部分　稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强氧化剂(硝酸盐、过氯酸盐、过氧化物).

避免接触的条件: 阳光直射、高热、水气、酸碱、静电及火花

聚合危害: 不能发生

分解产物: 氧化物

## 第十一部分　毒理学数据

急性毒性: $LD_{50}$5045MG/KG(大鼠经口)　$LC_{50}$16000MG/8H(大鼠经口)

亚急性和慢性毒性: 目前尚无正式医学报导.

刺激性: 500MG(家兔经皮肤),轻微刺激. 100MG(兔子经眼睛),轻微刺激.

致癌性: IARC 将之列为 GROUP3,无法判断为人体致癌性.

## 第十二部分　生态学数据

生态毒性：对水中生物具高度毒性.
生物降解性：当释放至水中,预期会蒸发及可能会被生物分解.
非生物降解性：释放至空气中,预期会进行光解作用.
生物富集或生物积累性：在体内不会蓄积.
其它有害作用：不会破坏臭氧层.

## 第十三部分　废弃处置

废弃物性质：危险废物
废弃处置方法：请交由有执照之有机废弃物处理公司处理.
废弃注意事项：废弃操作人员须戴防有机溶剂口罩、安全眼镜、防渗手套,穿防护衣、工作靴,工作后尽速脱掉污染衣物.废弃场所严禁抽烟或饮食.

## 第十四部分　运输信息

危险货物编号: GB3.2 类 32064
UN 编号: 1219
包装标志：易燃液体
包装类别: (Ⅱ)类
包装方法：塑料桶
运输注意事项：夏季应早晚运输,防止日光曝晒.运输按规定路线行使.

## 第十五部分　法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例(1987 年 2 月 17 日国务院发布),针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定.
《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-92),将其划为第 3.2 类中闪点易燃液体.

## 第十六部分　其它信息

参考文献: 1. 周国泰,化学危险品安全技术全书,化学工业出版社,1997
2. 国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编,化学品毒性法规环境数据手册．中国环境科学出版社,1992
3. 化学危险品实用手册,化学工业出版社,1992
4. CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY, CHEMINFO DATABASE 1998
5. CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY, RTECS DATABASE

制表时间: 2008/6/2
制表部门：聯景金屬材料有限公司研發部